6.3.

Hugh Cecil Earl of Lonsdale.

ref Sc

Acquired 1976

The Gift of

Russell Arundel

Hunt Col 3 44

LA CONNAISSANCE

GÉNÉRALE

DU CHEVAL

ATLAS

DE 68 PLANCHES ET DE 103 FIGURES

Dessinées par MM. H. Lalaisse, professeur de dessin à l'École Polytechnique, Leveillé, L. Rouyer, et gravées par M. Huyot.

PUBLIÉE PAR

FIRMIN DIDOT FRÈRES, FILS ET C^IE

SOUS LA DIRECTION DE MM.

L. MOLL

Chevalier de la légion d'honneur,
Fermier à Vaujours, Professeur d'Agriculture au Conservatoire des Arts et Métiers,
Membre du Conseil général d'Agriculture,
De la Société centrale d'Agriculture, etc., etc.,

ET

EUG. GAYOT

Ancien Directeur de l'Administration des Haras, Membre de plusieurs sociétés scientifiques.

PARIS

LIBRAIRIE DE FIRMIN DIDOT FRÈRES, FILS ET C^IE

IMPRIMEURS DE L'INSTITUT, RUE JACOB, 56

1872

Droit de traduction et de reproduction réservé.

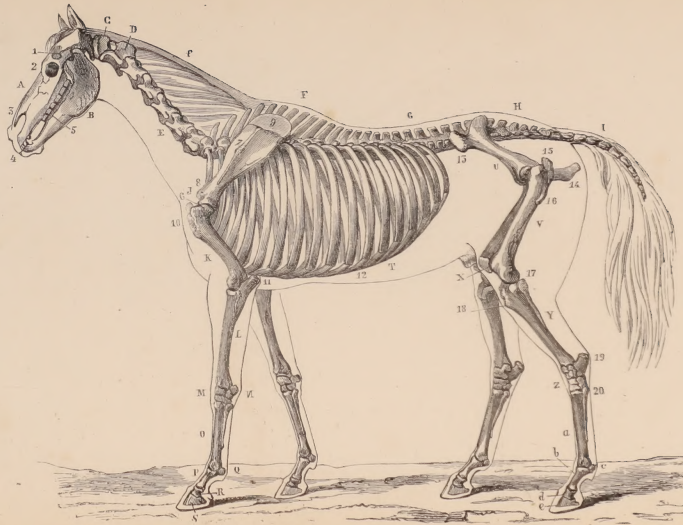

Figure 1. — Le squelette.

A. Tête.
B. Mâchoire inférieure.
C. Atlas, 1re vertèbre du cou.
D. Axis, 2e vertèbre du cou.
E. Les sept dernières vertebres cervicales.
F. Apophyses épineuses du dos (garrot).
G. Vertèbres dorsales et lombaires.
H. Sacrum, base de la croupe.
I. Os coccygiens ou queue.
J. Omoplate ou scapulum.
K. Humérus, os du bras.
L. Radius, os de l'avant-bras.
M. Genou, os carpiens.
N. Pli du genou.
O. Canon, os métacarpien.
P. Premier phalangien, os du paturon.
Q. Grand sésamoïde.
R. Deuxième phalangien, os de la couronne.
S. Troisième phalangien, os du pied.
T. Les côtes.
U. Le coxal, os de la croupe.
V. Fémur, os de la cuisse.
X. Rotule.
Y. Tibia, os de la jambe.
Z Jarret, os tarsiens.
a. Canon, os métatarsien.
b. Première phalange, os du paturon.
c. Grand sésamoïde.
d. Seconde phalange, os de la couronne.
e Troisième phalange, os du pied.
f. Faisceau supérieur du ligament cervical.
1. Arcade zygomatique.
2. Cavité orbitaire.
3. Os susnaseaux ou chanfrein.
4. Dents incisives.
5. Dents molaires.
6. Articulation scapulo-humérale (épaule et bras).
7. Acromion.
8. Cavité de l'omoplate.
9. Cartilage de l'omoplate.
10. Tubérosité supérieure de l'humérus.
11. Olécrâne, os du coude.
12. Cartilages des côtes.
13. Hanche, angle externe et antérieur à l'ilium.
14. Ischion, angle postérieur de l'ilium.
15. Grand trochanter.
16. Petit trochanter.
17. Articulation du fémur et du tibia.
18. Tubérosité supérieure du tibia.
19. Calcanéum.
20. Tête du péroné.

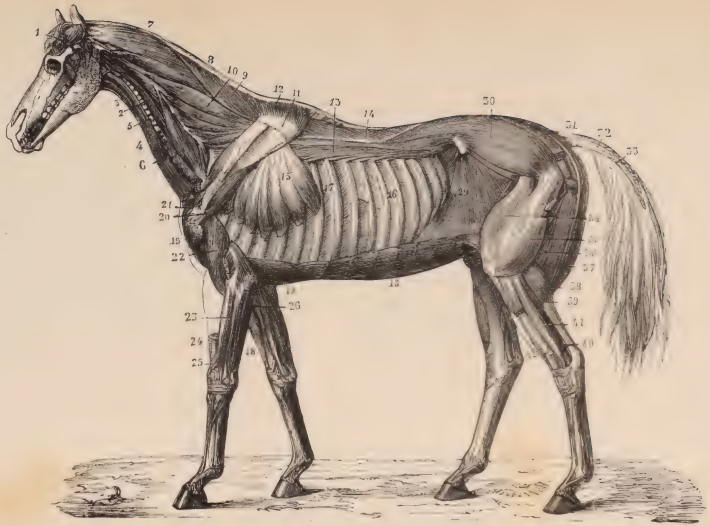

Fig. 2. — Muscles de la couche profonde.

LES MUSCLES DE LA COUCHE PROFONDE.

1. Muscle temporal.
2. Grand droit antérieur du cou.
3. Extrémité supérieure du sterno-hyoïdien.
4. Sterno-maxillaire.
5. Trachée-artère.
6. Scalène antérieur.
7. Splenius.
8. Bord supérieur du ligament cervical.
9. Releveur propre de l'épaule.
10. Angulaire de l'omoplate.
11. Cartilage de l'omoplate.
12. Muscle rhomboïde.
13. Intercostal commun.
14. Ilio-spinal.
15. Muscle grand dentelé.
16. Intercostaux externes.
17. Intercostaux internes.
18. Grand droit de l'abdomen.
19. Pectoral profond.
20. Court abducteur du bras.
21. Long fléchisseur de l'avant-bras.
22. Court fléchisseur de l'avant-bras.
23. Extenseur latéral des phalanges.
24. Tendon de l'extenseur antérieur du métacarpe.
25. Extenseur oblique du métacarpe.
26. Portion superficielle du fléchisseur profond.
28. Portion moyenne du fléchisseur profond.
29. Petit oblique de l'abdomen.
30. Grand fessier.
31. Sus-coccygiens.
32. Coccygiens latéraux.
33. Coccygiens inférieurs.
34. Muscle droit antérieur.
35. Long vaste.
36. Demi-membraneux.
37. Demi-tendineux.
38. Jumeaux de la jambe.
39. Soléaire.
40. Fléchisseur profond des phalanges.
41. Extenseur latéral des phalanges.
42. Fléchisseur du métatarse.

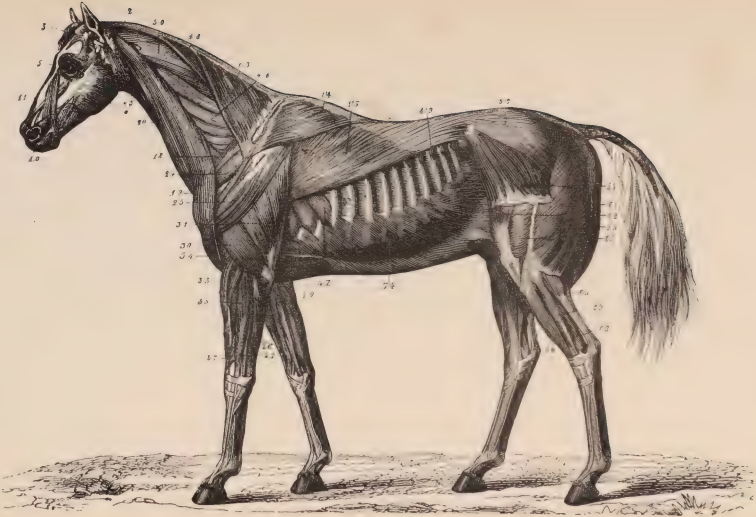

Fig. 3. — Muscles de la couche superficielle

LES MUSCLES DE LA COUCHE SUPERFICIELLE, LE PANNICULE CHARNU ENLEVÉ.

2. Muscle abaisseur de l'oreille.
3. L'auriculaire, ou moteur de l'oreille.
4. Masseter.
5. Orbiculaire des paupières.
11. Muscles des lèvres et du nez.
12. Muscle commun (mastoïdo-huméral).
13. Trapèze cervical.
14. Trapèze dorsal.
15. Grand dorsal.
18. Petit pectoral.
19. Pectoral profond.
20. Sterno-maxillaire.
23. Omoplat-hyoïdien.
24. Muscles sus-épineux.
25. Muscles sous-épineux.
30. Court extenseur du bras.
31. Gros extenseur de l'avant-bras.
33. Extenseur antérieur du métacarpe.
34. Court fléchisseur de l'avant-bras.
35. Extenseur antérieur des phalanges.
36. Fléchisseur externe du métacarpe.
37. Extenseur latéral des phalanges.
37'. Extenseur oblique du métacarpe.
46. Angulaire de l'omoplate.
47. Grand dentelé.
48. Releveur propre de l'épaule.
49. Petit dentelé.
50. Splenius.
52. Muscles intercostaux.
54. Fascia lata.
55. Long vaste.
56. Moyen fessier.
61. Demi-tendineux.
62. Droit antérieur de la cuisse.
63. Vaste externe.
65. Jumeaux de la jambe.
68. Fléchisseur profond des phalanges.
69. Extenseur latéral des phalanges.
70. Extenseur antérieur des phalanges.
74. Grand oblique du bas-ventre.

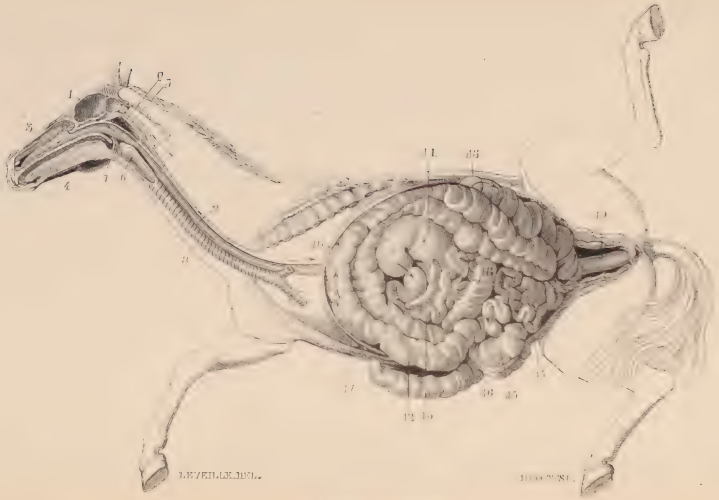

Fig. 4. — Appareil de la digestion

APPAREIL DE LA DIGESTION.

1. Cavité crânienne.
2. Poche gutturale.
3. Cavité nasale.
4. Langue.
5. Cavité pharyngienne.
6. Cavité du larynx.
7. Épiglotte.
8. Trachée.
9. Œsophage.
10. Diaphragme.
11. Estomac.
12. Duodénum.
13. Pancréas.
14. Intestin grêle.
15. Sa terminaison dans le cœcum.
16. Cœcum.
17. Côlon superficiel, ascendant, transverse, descendant.
18. Côlon profond.
19. Rectum.

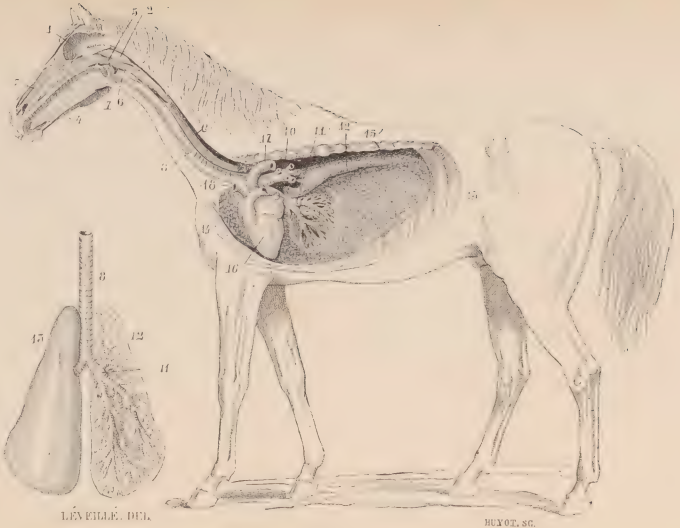

Fig. 5. — Appareil de la respiration.

APPAREIL DE LA RESPIRATION.

1. Cavité crânienne.
2. Poche gutturale.
3. Cavité nasale.
4. Langue.
5. Cavité pharyngienne.
6. Cavité du larynx.
7. Épiglotte.
8. Trachée.
9. Œsophage.
10. Bronche gauche coupée.
11. Bronche droite se ramifiant dans
12. le poumon droit.
13. Poumon gauche, vu en dessus.
14. Sternum.
15. Côtes; — 15' section de 5 côtes.
16. Cœur.
17. Aorte postérieure.
18. — antérieure.

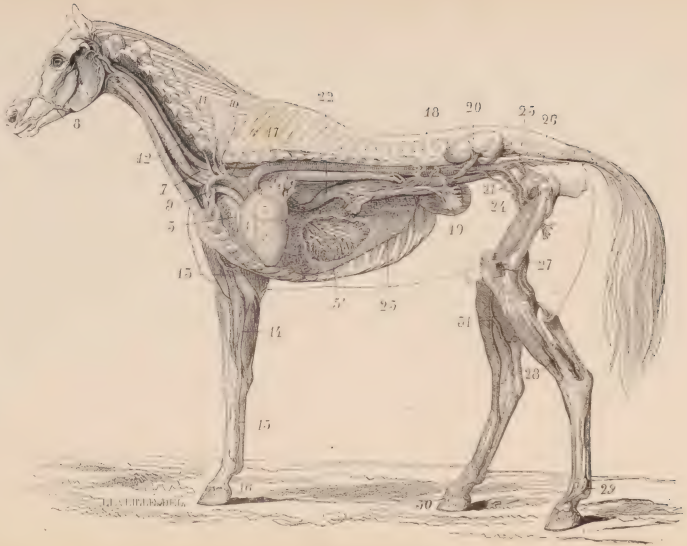

Fig. 6. — Appareil de la circulation.

1. Ventricule droit du cœur.
2. — gauche.
3. Oreillette gauche.
4. Artère pulmonaire.
5. Poumon droit.
5'. Vaisseaux pulmonaires.
6. Aorte antérieure.
7. Carotide primitive.
8. Maxillaire externe.
9. Artère axillaire gauche.
10. — dorsale.
11. — cervicale supérieure.
12. — verticale.
13. — humérale.
14. — radiale.
15. — collatérale du canon.
16. Rameau du cercle coronaire.
17. Aorte postérieure.
18. Tronc cœliaque se distribuant à l'estomac, au foie, à la rate.
19. Vaisseaux mésentériques.
20. Artère rénale.
21. Artère testiculaire.
22. Veine cave postérieure.
23. Veine porte.
24. Artère iliaque externe
25. — iliaque interne.
26. — sous-sacrée.
27. — fémorale.
28. — tibiale postérieure.
29. — digitale.
30. Réseau veineux du pied.
31. Veine saphène interne.

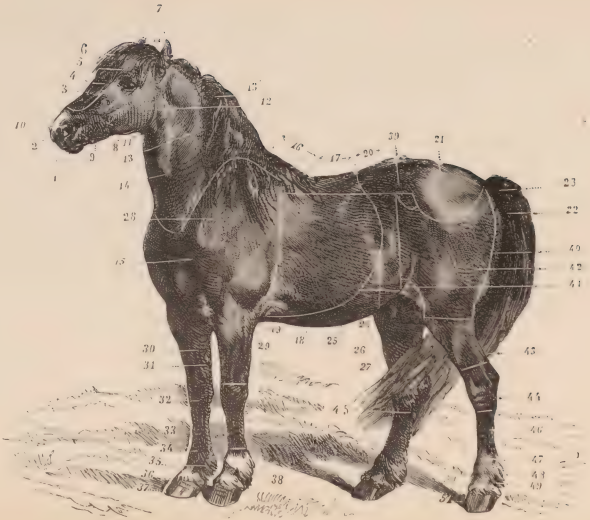

Fig. 7. — Désignation des diverses régions extérieures du cheval.

DÉSIGNATION DES DIVERSES RÉGIONS EXTÉRIEURES DU CHEVAL.

1. Lèvres.
2. Bout du nez.
3. Chanfrein.
4. Front.
5. Salières.
6. Toupet.
7. Oreilles.
8. Ganache.
9. Joue.
10. Naseau.
11. Nuque.
11'. Gorge.
12. Parotides.
13. Encolure.
13'. Crinière.
14. Goultière de la jugulaire.
15. Poitrail.
16. Garrot.
17. Dos.
18. Côtes.
19. Passage des sangles.
20. Reins.
21. Croupe.
22. Queue.
23. Anus.
24. Flancs.
25. Ventre.
26. Fourreau.
27. Testicules.
28. Épaule et bras.
29. Coude.
30. Avant-bras.
31. Châtaigne.
32. Genou.
33. Canon.
34. Boulet.
35. Paturon.
36. Couronne.
37. Pied.
38. Ergot et fanon.
39. Hanche.
40. Cuisse.
41. Grasset.
42. Fesse.
43. Jambe.
44. Jarret.
45. Châtaigne.
46. Canon.
47. Boulet.
48. Ergot et fanon.
49. Paturon.
50. Couronne.
51. Pied.

Fig. 8 et 9. — Dents incisives.

Fig. 18. — Les incisives à 18 mois.

Fig. 11. — A 2 ans 1/2.

Fig. 12. — A 3 ans.

Fig. 13. — A 4 ans.

Fig. 14. — A 5 ans.

Fig. 15. — A 6 ans.

Fig. 16. — A 7 ans.

Fig. 17. — A 8 ans.

Fig. 18. — A 9 ans.

Fig. 19. — A 10 ans.

Fig. 20. — A 12 ans.

Fig. 21. — A 14 ans.

Fig. 22. — A 15 ans.

Fig. 23. — A 16 ans.

Fig. 24. — De 20 à 25 ans.

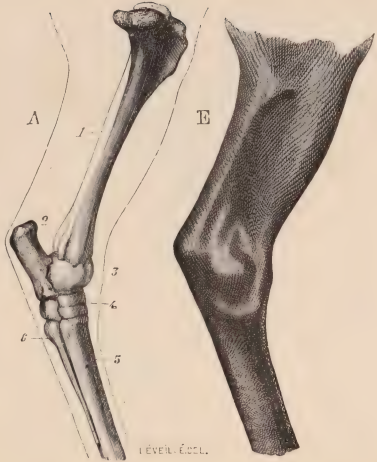

Fig. 25 et 26. — Face externe du jarret.
A. Ostéologie. — E. Extérieur.

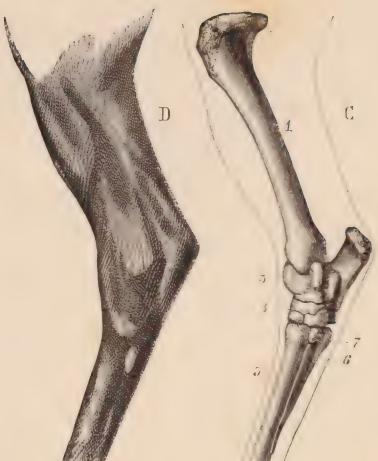

Fig. 27 et 28. — Face interne du jarret.
D. Extérieur. — C. Ostéologie.

A. Membre postérieur droit ; face externe.
1. Tibia, os de la jambe.
2. Calcanéum, pointe du jarret.
3. Astragale, pli du jarret.
4. Os du tarse, face antérieure du jarret.
5. Canon.
6. Péroné externe.

E. Le membre entouré de tous ses tissus et recouvert de la peau.

C. Membre postérieur droit ; face interne.
1. Tibia.
2. Calcanéum.
3. Astragale.
4. Os du tarse.
5. Canon.
6. Péroné interne.
7. Péroné externe.

D. Le membre entouré de tous ses tissus et recouvert de la peau.

A — B. LE JARRET A L'ÉTAT SAIN. C — D — E. LES TARES DU JARRET.

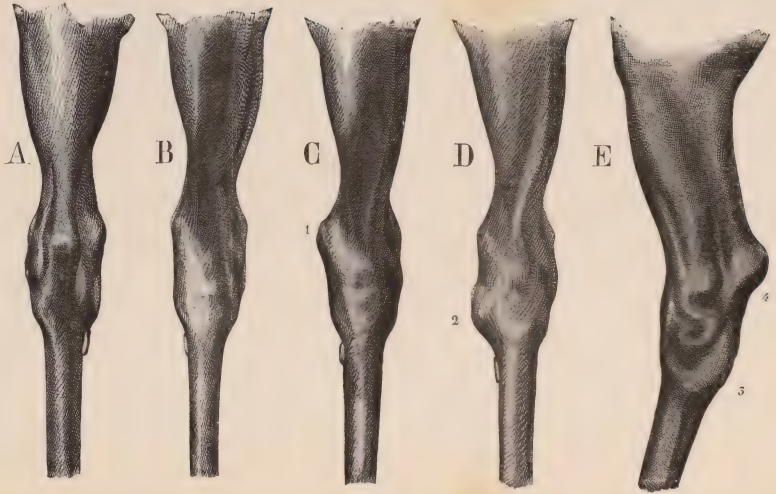

Fig. 29. Face postérieure

Fig. 30. Face antérieure

Fig. 31. Taré par

Fig. 32. Taré par

Fig. 33. Taré par le jardon

LE JARRET A L'ÉTAT SAIN.

Le jarret à l'état sain :

A. Face postérieure.
B. Face antérieure.

Les tares du jarret :

C. Face antérieure, tarée par une courbe (1).
D. — — tarée par l'éparvin (2).
E. Face externe, tarée par le jardon (3) et par le capelet (4).

LES TARES DU JARRET.

(1) *Courbe*, face interne du jarret sur la tubérosité inférieure du tibia.
(2) *Eparvin*, face interne, embrasse par sa base l'extrémité supérieure du canon et du péroné interne, s'étend souvent sur les os tarsiens.
(3) *Jarde ou jardon*, face externe à la partie inférieure et un peu postérieure du jarret, au niveau de l'articulation ou de la dernière rangée des os du tarse avec le canon et la tête du péroné externe.
(4) *Capelet*, tumeur molle sur le sommet du calcanéum (pointe du jarret).

Fig. 34. — Chevaux en pâture, entravés. A, du bipède antérieur. B, du bipède latéral gauche.

Fig. 35. — Juments boulonnaises au pâturage, et leurs poulains.

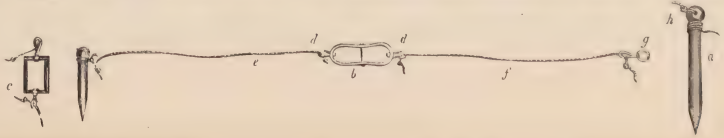

Fig. 36. — Chevaux entiers de 1/2 sang au piquet. — Fig. 36'. Mode d'attache.

MODE D'ATTACHE DES CHEVAUX AU PIQUET.

a. Piquet en bois.
b. Tignette ou anneau oblong en fer.
c. Tignette ou anneau carré en fer.
d, *d*, *g*, *h*. Clous tournants.
e, *f*. Les longes en cordes.

Fig. 37 et 38. — Membre antérieur, présenté de côté, dans son aplomb régulier.

Fig. 39. — Aplomb régulier du bipède antérieur, vu de face.

Fig. 40. — Membre postérieur, vu de côté, dans son aplomb régulier.

Fig. 41. — Aplomb régulier du bipède postérieur, vu par derrière.

Fig. 42. — Cheval sous lui du devant.

Fig. 43. — Cheval sous lui du derrière.

Fig. 44. — Cheval campé du devant.

Fig. 45. — Cheval campé du derrière.

Fig. 46. — Cheval arqué ou brassicourt.

Fig. 47. — Membre antérieur, genou de mouton, creux ou effacé.

Fig. 48. — Cheval bas-jointé.

Fig. 49. — Cheval droit sur ses boulets.

Fig. 50. — Cheval serré du devant.

Fig. 51. — Cheval trop large du devant

Fig. 52. — Cheval panard.

Fig. 53. — Cheval cagneux.

Fig. 54. — Cheval cambré.

Fig. 55. — Cheval clos du derriere, ou crochu.

Fig. 56. — Cheval ouvert du derrière.

Fig. 57. — Cheval arabe de pur sang.

Fig. 58. — Étalon de pur sang anglais.

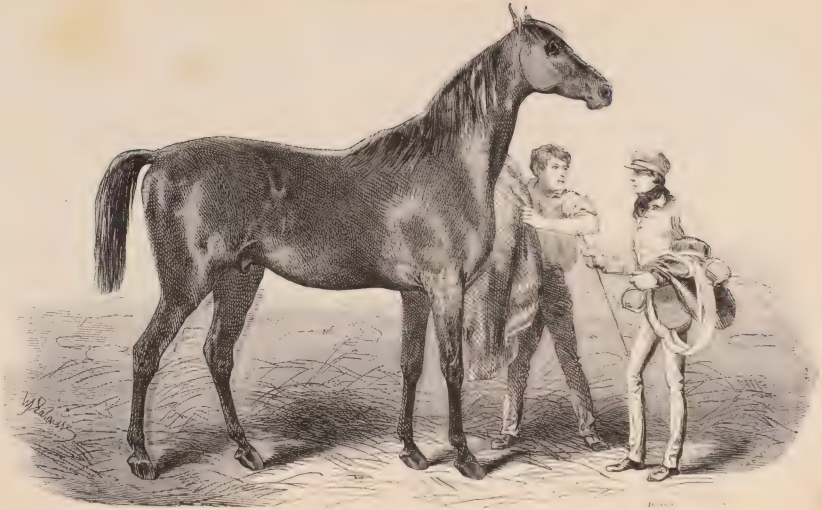

Fig. 59. — Poulain de pur sang anglais avant l'entraînement

Fig. 60. — Poulain de pur sang anglais (cheval réussi) en état complet d'entraînement.

Fig. 61. — Poulain pur sang anglais (cheval ruiné) en état complet d'entraînement.

Fig. 62. — Étalon de pur sang anglo-arabe.

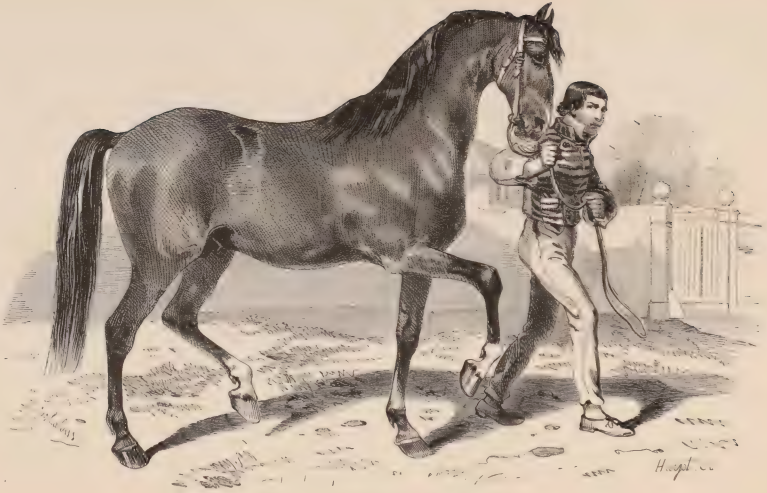

Fig. 63. — Étalon normand d'avant 1830.

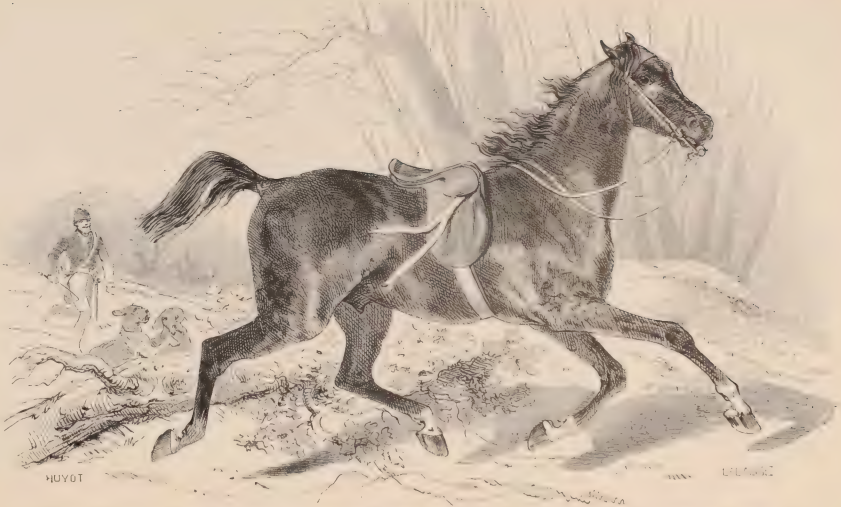

Fig. 64. — Cheval de demi-sang anglo-normand, en 1852 ; variété du merlerault, produite par le croisement alterne ou métissage.

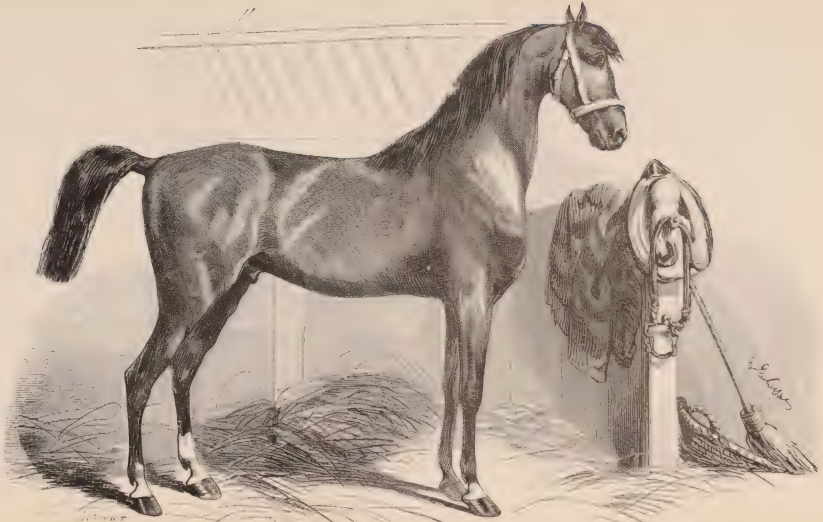

Fig. 65. — Cheval anglo-normand, en 1860, produit du croisement con inu trop de sang anglais.

Fig. 66. — Race navarrine, avant 1830.

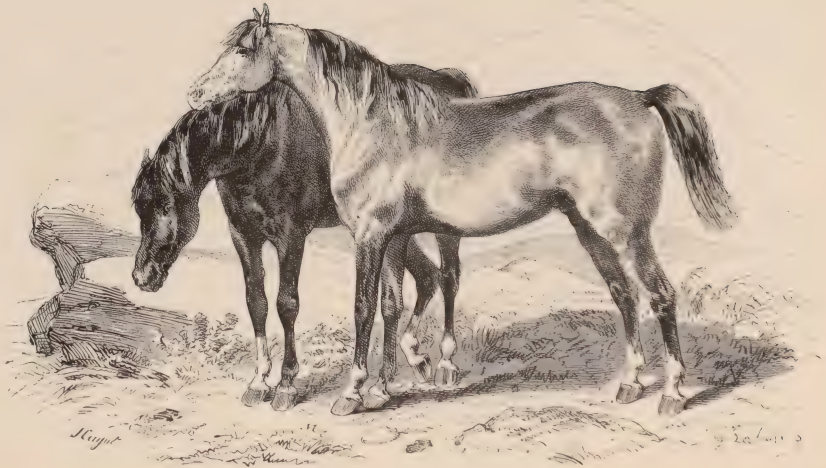

Fig. 67. — Chevaux de demi-sang anglo-arabe (race bigourdane améliorée, 1852).

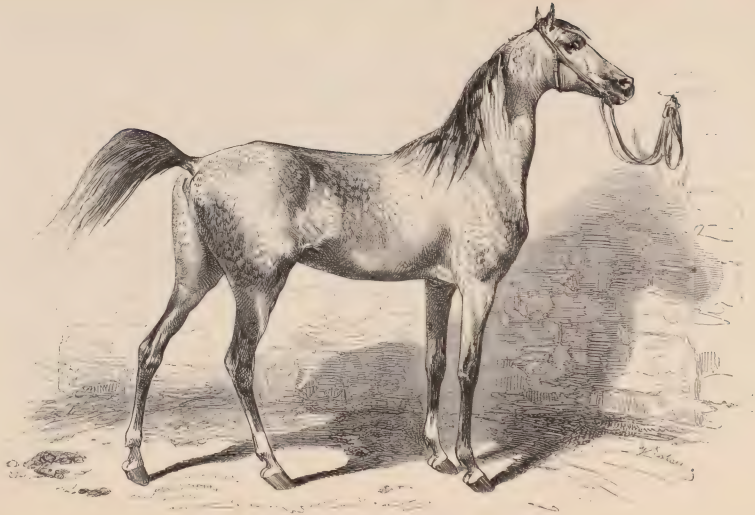

Fig. 68. — Cheval bigourdan, en 1860 (trop de sang anglais).

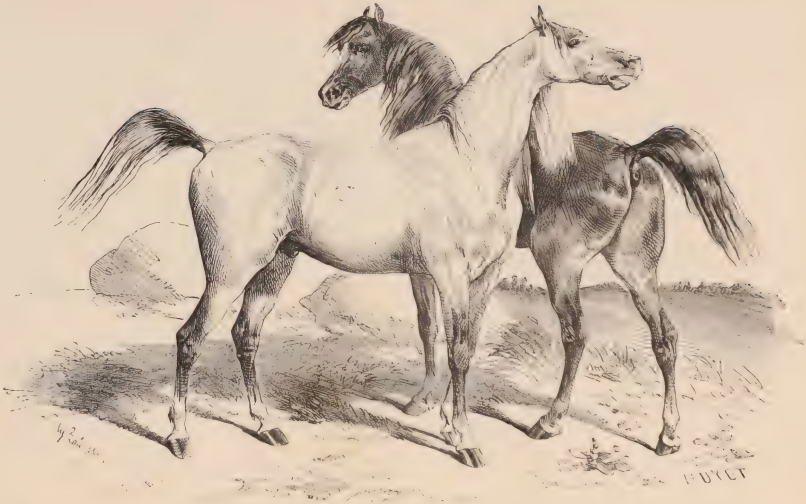

Fig. 69. — Race anglo-arabe du Midi, en 1852.

Fig. 70. — Race barbe. A, cheval du Sahara. — B, cheval de Tunis.

Fig. 71. — B. Race landaise. A. Race camargue.

Fig. 72. — Race lorraine.

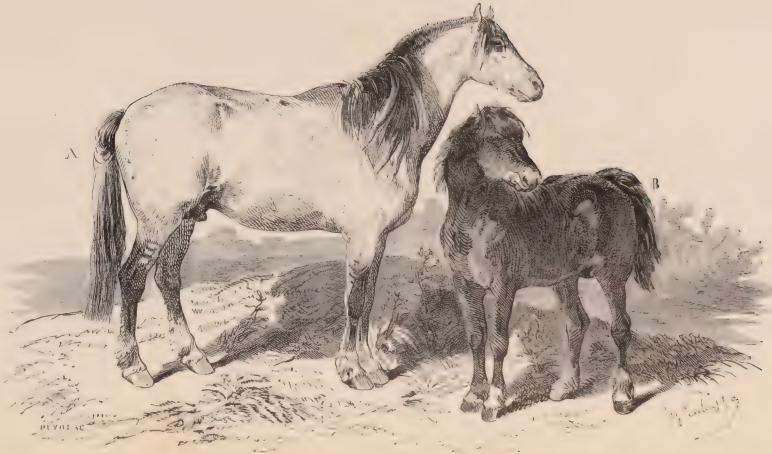

Fig. 73. — A. Bidet breton (variété de Briec). — B. Poney d'Écosse.

Fig. 74. — B. Race bretonne des Côtes-du-Nord. — A. Produit d'un croisement d'une jument de Corlay et d'un étalon anglo-arabe de pur sang.

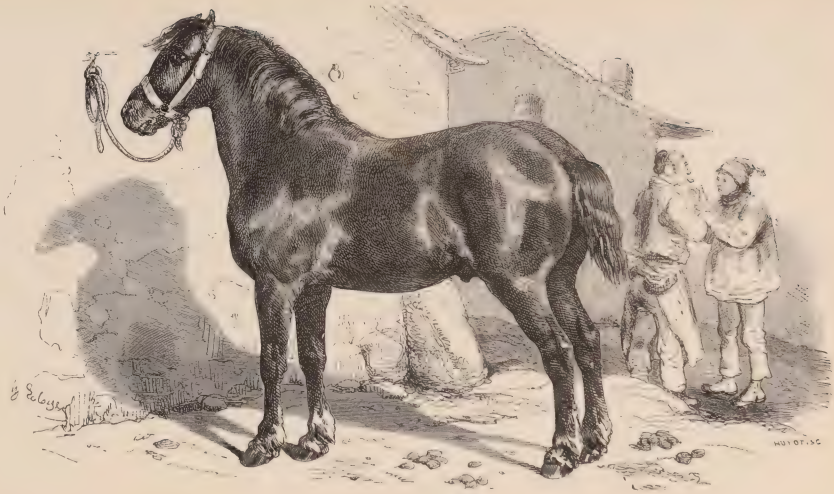

Fig. 75. — Race boulonnaise.

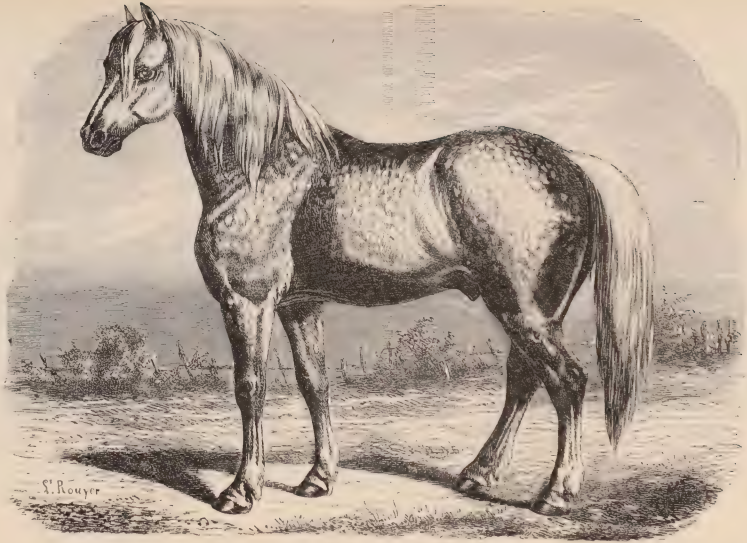

Fig. 76. — Grande race percheronne.

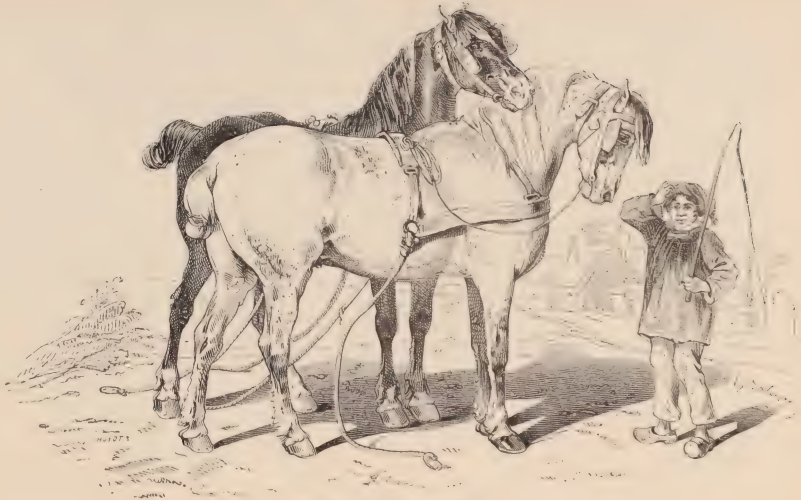

Fig. 77 — Petite race percheronne.

Fig. 78. — Race anglo-percheronne, créée par le métissage.

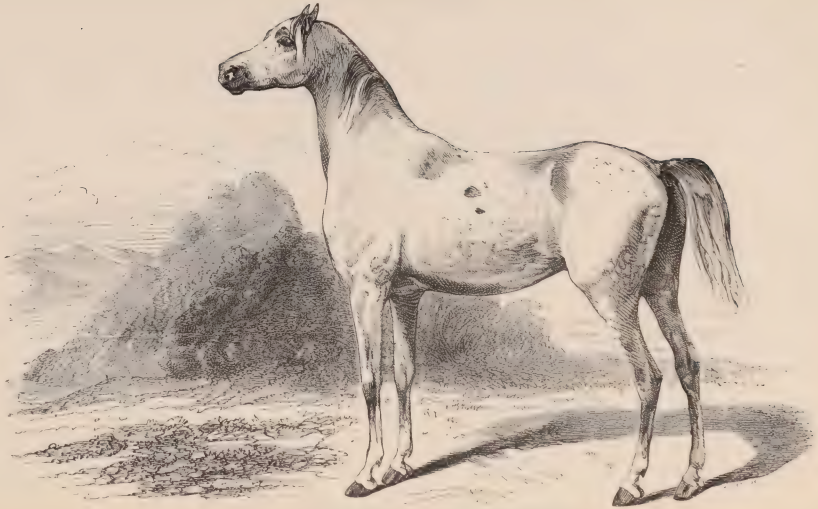

Fig. 79. — Cheval anglo-percheron, né du croisement continu.

Fig. 80. — Grosse race bretonne du Finistère.

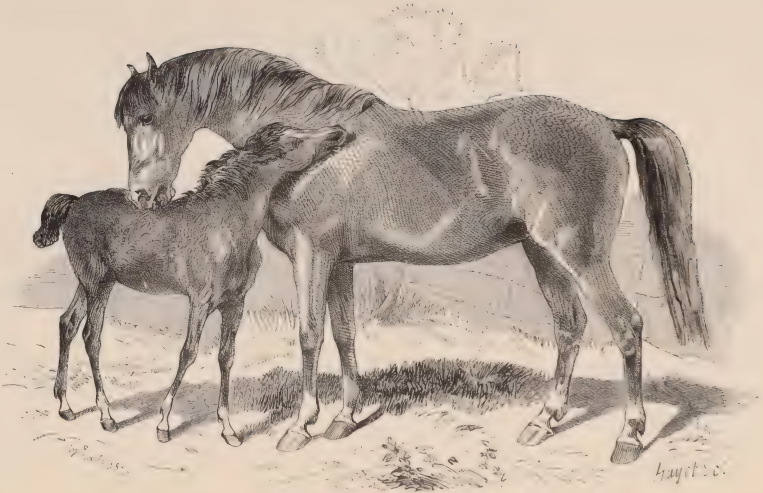

Fig. 81. — Demi-sang anglo-breton de la variété de Léon, en 1852.

Fig. 82. — Produit de l'accouplement de l'étalon percheron et de la jument bretonne de trait.

Fig. 83. — Race ardennaise (variété propre au trait).

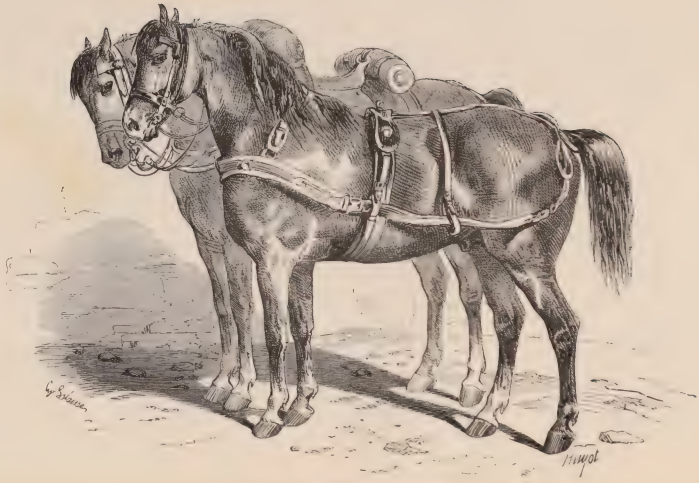

Fig. 84. — Race ardennaise améliorée.

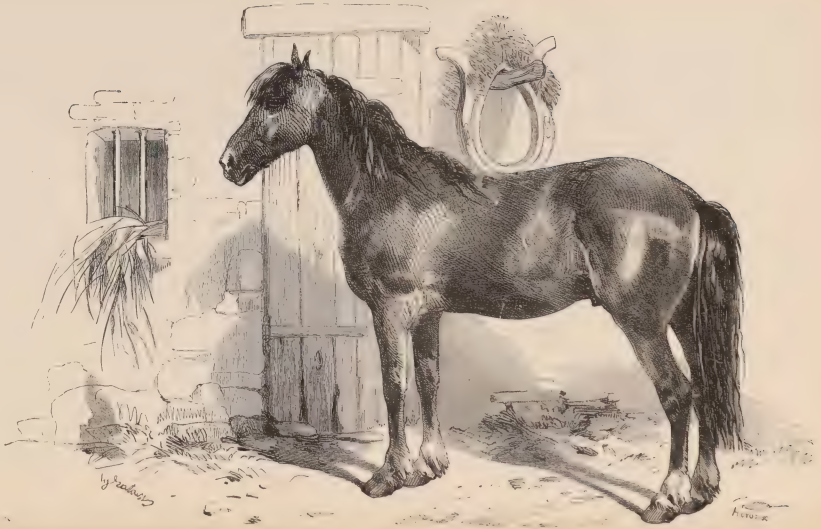

Fig. 85. — Race franc-comtoise.

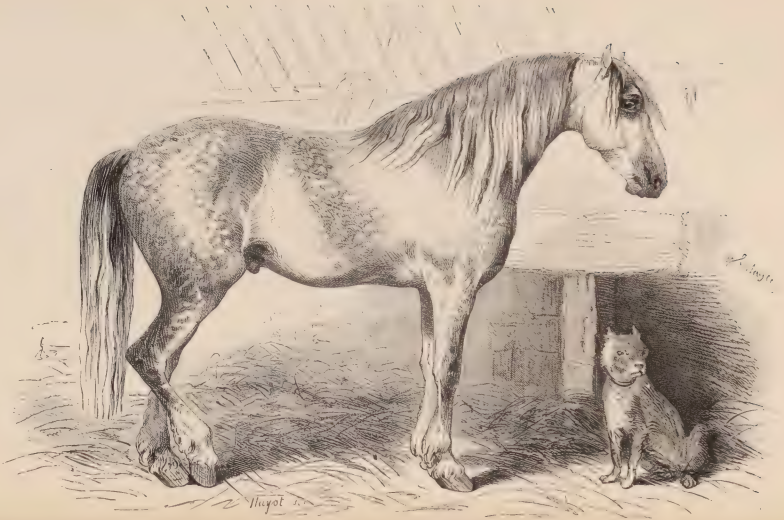

Fig. 86. — Étalon mulassier.

Fig. 87. — Cheval de gros trait, du Hainaut.

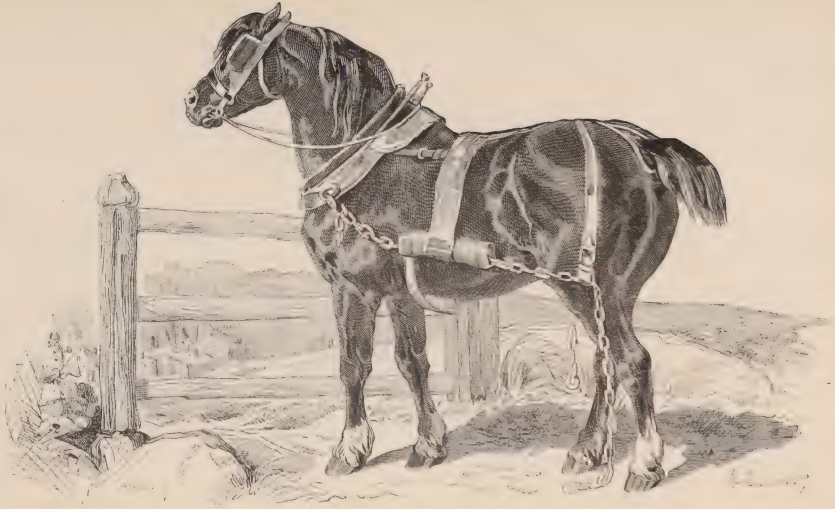

Fig. 88. — Cheval noir anglais (*black horse*).

Fig. 89. — Race clydesdale.

Fig. 90. — Hunter anglais (cheval de chasse).

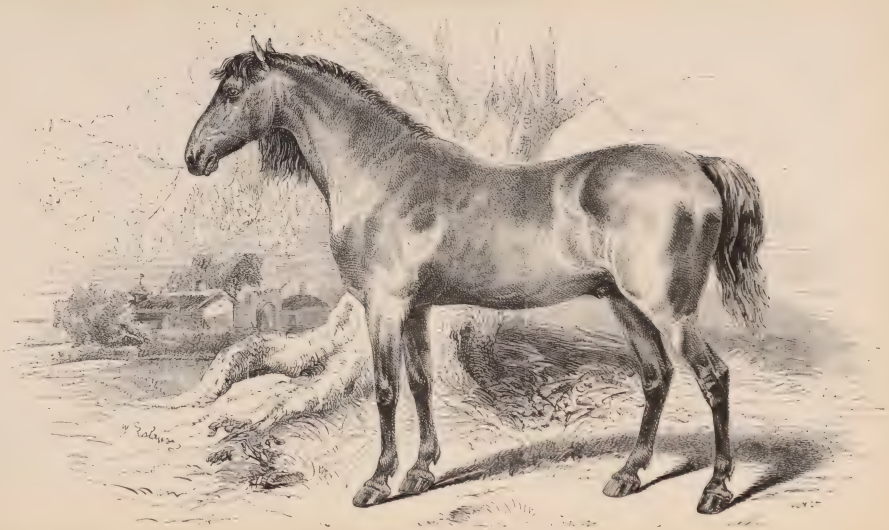

Fig. 91. — Race carrossière dite cleveland bay.

Fig. 92. — Carrossier du Yorkshire (variété de la race cleveland).

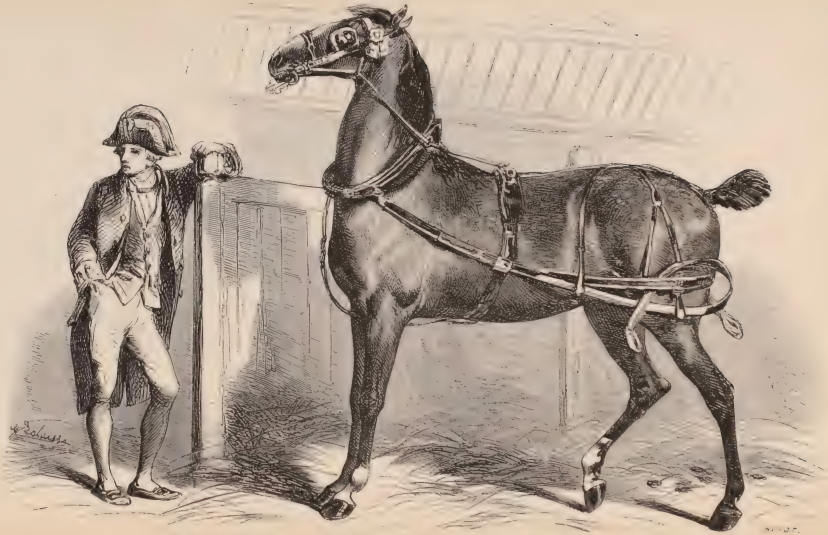

Fig. 93. — Race normande, issue d'étalons du Cleveland et de la poulinière du Calvados.

Fig. 94. — Anglo-normand de la plaine de Caen (1852).

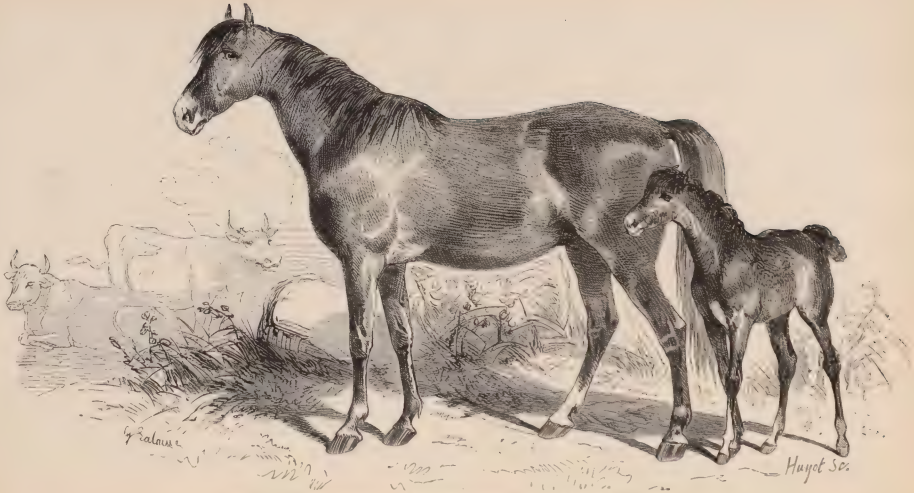

Fig. 93. — Race anglo-poitevine du marais de Saint-Gervais (variété demi-sang).

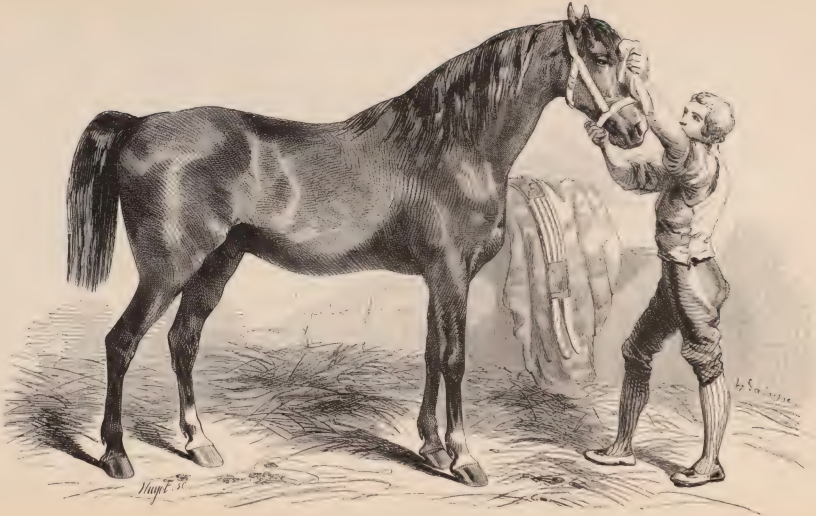

Fig. 96. — Cheval hongre de race mecklenbourgeoise.

Fig. 97. — Carrossier allemand de l'époque actuelle (race améliorée).

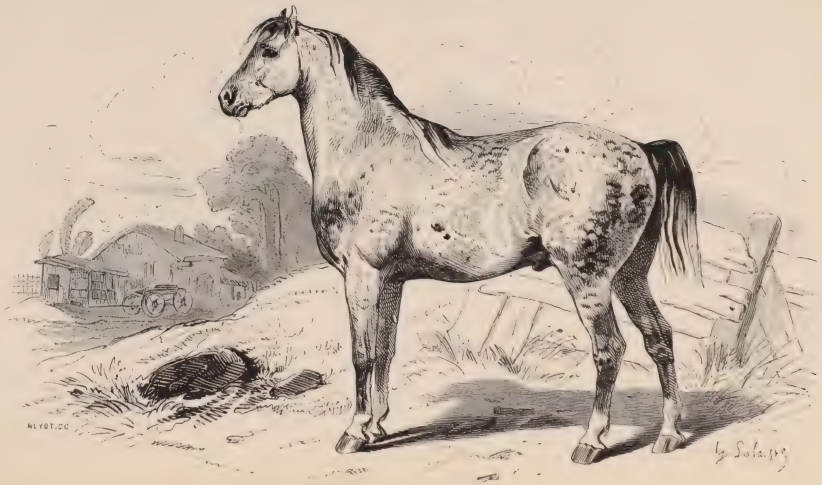

Fig. 98. — Trotteur de Norfolk.

Fig. 99. — La plèbe des races légères.

Fig. 100. — La plèbe des races communes.

Fig. 101. — Baudet du Poitou.

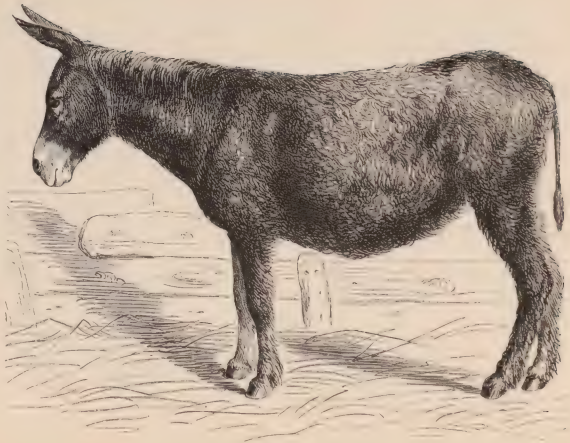

Fig. 102. — Ânesse (race du Poitou).

Fig. 103. — A. Mulet de race poitevine. B. Mulet du midi de la France.

TABLE DES FIGURES.

Fig. Pages.

1. Le squelette 4
2. Muscles de la couche profonde 8
3. Muscles de la couche superficielle 12
4. Appareil de la digestion 16
5. Appareil de la respiration 20
6. Appareil de la circulation 24
7. Désignation des diverses régions extérieures du cheval 28

8 à 24. La connaissance de l'âge du cheval. 32

25 à 30. Le jarret à l'état sain 38

31 à 33. Les tares du jarret 42

34 à 36. Les chevaux en pâture 46

37 à 56. Les aplombs 54

57. Cheval arabe de pur sang 66

58. Étalon de pur sang anglais 68

59. Poulain de pur sang anglais 70

60. Id. (cheval réussi) en état d'entraînement 72

61. Id. (cheval ruiné) id. 74

62. Étalon de pur sang anglo-arabe 76

63. Étalon normand d'avant 1830 78

64. Cheval demi-sang anglo-norm., en 1852. 80

65. Id. id. en 1860. 82

66. Race navarrine avant 1830 84

67. Chevaux de demi-sang anglo-arabe ... 86

68. Cheval bigourdan, en 1860 88

69. Race anglo-arabe du Midi, en 1852 90

70. Race barbe 92

71. Race landaise et Race camargue 94

72. Race lorraine 96

73. Bidet breton et Poney d'Écosse 98

74. Races bretonnes 100

75. Race boulonnaise 102

76. Grande race percheronne 104

Fig. Pages.

77. Petite race percheronne 106

78. Race anglo-percheronne, créée par le métissage 108

79. Cheval anglo-percheron, né du croisement continu 110

80. Grosse race bretonne du Finistère ... 112

81. Demi-sang breton (variété de Léon), en 1852 114

82. Produit de l'étalon percheron et de la jument bretonne de trait 116

83. Race ardennaise (variété propre au trait) 118

84. Race ardennaise améliorée 120

85. Race franc-comtoise 122

86. Étalon mulassier 124

87. Cheval de gros trait du Hainaut 126

88. Cheval noir anglais 128

89. Race clydesdale 130

90. Hunter anglais (cheval de chasse) 132

91. Race carrossière (cleveland bay) 134

92. Carrossier du Yorkshire 136

93. Race normande, issue de celle du Cleveland 138

94. Anglo-normand de la plaine de Caen (1852) 140

95. Race demi-sang de Saint-Gervais 142

96. Race mecklenbourgeoise 144

97. Carrossier allemand (race améliorée) .. 146

98. Trotteur de Norfolk 148

99. La plèbe des races légères 15

100. La plèbe des races communes 152

101. Baudet du Poitou 154

102. Anesse (race du Poitou) 156

103. Les mulets du Poitou et du Midi 158

Typographie Firmin Didot. — Mesnil (Eure).